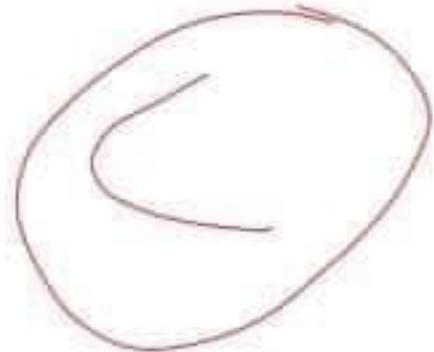


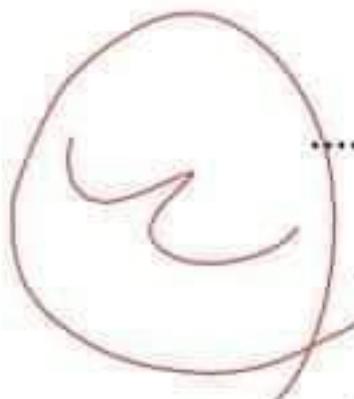
- ١- يتم امتصاص الماء في.....
(الامعاء الدقيقة- الامعاء الغليظة- المعدة- الاثناعشر)
- ٢- يتم طرد الفضلات عن طريق.....
(فتحة الاست- المستقيم- الامعاء الدقيقة)
- ٣- تبدأ الامعاء الغليظة من نهاية..... وتنتهي بفتحة الشرج.
(المعدة- البنكرياس- الامعاء الدقيقة- الاثناعشر)
- ٤- الكربوهيدرات والدهون تمد الجسم ب.....
(الغذاء- الطاقة- الامتصاص- الهواء)
- ٥- تساعد البروتينات على نمو الجسم و.....
(امداد الجسم بالطاقة- الدهون- التئام الجروح)
- ٦- تقي الفيتامينات الجسم من.....
(البدانة- الجروح- الاصابة بالأمراض- السمنة)
- ٧- تمد الجسم بالطاقة.
(البروتينات- النشويات- الفيتامينات- الكربوهيدرات)
- ٨- تساعد على النمو و التئام الجروح.
(البروتينات- الكربوهيدرات- النشويات- الفيتامينات)
- ٩- تمد الجسم بالطاقة.
(الكربوهيدرات- البروتينات- النشويات- الفيتامينات)
- ١٠- يبدأ هضم النشويات في الفم ويكتمل في.....
(المعدة- الامعاء الدقيقة- الامعاء الغليظة- البنكرياس)
- ١١- يبدأ هضم البروتينات في المعدة ويكتمل في.....
(المعدة- الامعاء الدقيقة- الاثناعشر- الفم)
- ١٢- يبدأ هضم الدهون في..... ويكتمل في الامعاء الدقيقة.
(المعدة- الفم- الاثناعشر- البنكرياس)
- ١٣- يتم هضم النشويات في.....
(الفم- الاست- الامعاء الدقيقة- المعدة)
- ١٤- يبدأ هضم الدهون في.....
(المعدة- البنكرياس- الاثناعشر- الفم)
- ١٥- يكتمل هضم الدهون في.....
(المعدة- البنكرياس- الامعاء الدقيقة- الكبد)



- ١- تفرز العصارة الصفراوية من.....
(الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد-الاثناعشر)
- ٢- تعمل العصارة الصفراوية على هضم.....
(البروتينات-النشويات-الدهون-الكريوهيدرات)
- ٣- العصارة الصفراوية تصب في.....
(المعدة-الاثناعشر-اللفائفي-الامعاء الدقيقة)
- ٤- العصارة البنكرياسية تساعد في هضم.....
(الغذاء-الحملات-الأنسجة-العصارات)
- ٥- العضو الذي يلي الامعاء الدقيقة هو.....
(الامعاء الغليظة-المستقيم-البنكرياس--المري)
- ٦- تحول العصارة الصفراوية الدهون إلى.....
(غذاء-عصارة معدية-مستحلب دهني-مادة سائلة)
- ٧- اللفائفي يتم فيه هضم الطعام هضم.....
(كامل-جزئياً-غير كامل-ناقص)
- ٨- يتم امتصاص الغذاء المهضوم عن طريق حلمات صغيرة تسمى.....
(انزيمات-حملات-عصارة معوية-لفائفي)
- ٩- الحملات هي حلمات صغيرة توجد في.....
(المعدة-البنكرياس-الاثناعشر-اللفائفي)
- ١٠- امتصاص الغذاء يتم عن طريق.....
(المعدة-اللفائفي-الاثنا عشر-المعدة)
- ١١- يتم امتصاص الغذاء في.....
(الامعاء الغليظة-الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد)
- ١٢- يتم امتصاص الماء من فضلات الطعام عن طريق.....
(الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-الاثناعشر-فتحة الاست)
- ١٣- تحتاج عملية الهضم إلى كميات كبيرة من..... لأنها يساعد على تفكيك المواد الغذائية.
(العصارة الصفراوية-الماء-العصارة المعوية-الحملات-الانزيمات)
- ١٤- الماء مهم في عملية الهضم لأنها يساعد في.....
(طحن الطعام-تفكيك المواد الغذائية-امتصاص الغذاء-تجزئة الدهون)
- ١٥- أنبوبة عضلية واسعة طولها ٢ متر هي
(الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-المري-البلعوم)



- ١- المريء هو عبارة عن أنبوبة تصل البلعوم ب.....
(الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد-البنكرياس)
- ٢- هو ممر يمر خلاله الطعام بعد بلعه إلى المعدة.
(البلعوم-المريء-الفم-اللعاب)
- ٣- المعدة هي كيس عضلي تصل المريء ب.....
(العصارة المعدية-الكبد-الامعاء الدقيقة-البلعوم)
- ٤- تفرز العصارة المعدية من.....
(البنكرياس-الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد)
- ٥- تفرز العصارة المغوية في.....
(المعدة-الكبد-البنكرياس-الامعاء الدقيقة)
- ٦- تفرز العصارة البنكرياسية من.....
(الكبد-المعدة-البنكرياس-الامعاء الدقيقة)
- ٧- يتم هضم الطعام في المعدة هضم.....
(كامل-تاماً جزئياً-متكملاً)
- ٨- المعدة تحول الغذاء إلى مادة شبه.....
(غازية-سائلة-صلبة-منغضة)
- ٩- تهضم البروتينات في.....
(الامعاء الدقيقة-المعدة-الفم-الاثني عشر)
- ١٠- يتم هضم النشويات في.....
(المعدة-الفم-الامعاء الدقيقة-الاثنين عشر)
- ١١- يبدأ هضم النشويات في.....
(المعدة-الاثنين عشر-الفم-الامعاء الدقيقة)
- ١٢- هي أنبوبة عضلية طولها ٧ متر داخل تجويف البطن
تفرز العصارة المغوية.
(الامعاء الدقيقة- الامعاء الغليظة-المعدة-الكبد)
- ١٣- أكبر عضو في جسم الإنسان هو.....
(المعدة-الكبد-البنكرياس-المريء)
- ١٤- تتكون الامعاء الدقيقة من اللفائفي و.....
(المعدة-العصارة المغوية-الاثنا عشر-الكبد)
- ١٥- يصب في الاثنا عشر عصارتان هما العصارة.....
(المغوية والبنكرياسية-الصفراوية و المغوية-البنكرياسية
والصفراوية)



- الجهاز المسؤول عن انتاج افراد جديدة هو الجهاز.....
(الدوري-الهضمي-التناسلي-العصبي)
- ٢-الجهاز المسؤول عن توزيع الاكسجين لخلايا الجسم.....
(العصبي-الدوري-التناسلي-الهضمي)
- ٣-الجهاز المسؤول عن الشم والإحساس هو الجهاز.....
(العصبي-الدوري-البولي-الهضمي)
- ٤-الجهاز المسؤول عن إمداد الجسم بالطاقة الجهاز
(البولي-العصبي-التنفسي-الهضمي)
- ٥-الجهاز المسؤول عن طرد المواد الضارة الجهاز.....
(العصبي-البولي-الهضمي-التنفسي)
- ٦-الجهاز المسؤول عن هضم الطعام هو الجهاز.....
(البولي-الهضمي-التناسلي-التنفسي)
- ٧-عملية يتم فيها تحويل الغذاء من صورة معقدة الى صورة بسيطة هي.....
(التنفس-التغذية-الهضم-الامتصاص)
- ٨-من ملحقات القناة الهضمية.....
(المعدة-المري-الكبد-البلعوم)
- ٩-جسم الكائن الحي يتكون من مجموعة.....
(قنوات-اجهزه-أنسجة-خلايا)
- ١٠-اجهزه الكائن الحي تتكون من مجموعة.....
(أعضاء-أنسجة-خلايا-اجهزه)
- ١١-أعضاء الكائن الحي تتكون من مجموعة.....
(خلايا-أنسجة-اجهزه-أعضاء)
- ١٢-تبدأ القناة الهضمية بفتحة الفم وتنتهي بفتحة.....
(المستقيم-الشرج-الامعاء الغليظة)
- ١٣-يتصل بالقناة الهضمية ثلاثة انواع من.....
(الغدد-اللعاب-الاجهزه-الأنسجة)
- ١٤-يوجد بالفم الاسنان واللسان و.....
(غدة البنكرياس-غدد لعابية-غدة الكبد)
- ١٥-تتكون الاسنان اللبنية من..... سنة
(١٠ - ٢٢ - ٦)

١- عدد الاسنان الدائمه.....

(٢٠ - ٣٢ - ١٦ - ١٠)

٢- عدد الضرس في الشخص البالغ.....

(٢٢ - ١٠ - ٢٠ - ١٦)

٣- عدد الضرس في الفك الواحد للانسان البالغ.....

(١٠ - ٢٠ - ١٦ - ٣٢)

٤- عدد الضرس في الطفل الصغير في الفك الواحد.....

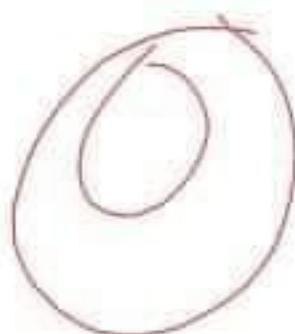
(١٠ - ٤ - ٢٠)

٥- عدد الاسنان في الفك الواحد للانسان البالغ.....

(٢٠ - ١٠ - ٣٢)

٦- وظيفة القواطع هي..... الطعام.

(تمزق- طحن- تقطيع- بلع)



٧- الانيات..... الطعام.

(تطحن- تقطع- تمزق- تبلع)

٨- وظيفة الضرس..... الطعام.

(طحن- تمزق- تقطيع)

٩- عضو الكلام في جسم الانسان.....

(الفم- الحنجرة- اللسان- الاسنان)

١٠- يساعد في خلط الطعام باللعاب.....

(الفم- اللسان- الاسنان- الغدد اللعابية)

١١- عدد الغدد اللعابية..... ازواج.

(اربعة- ثلاثة- خمس- سبع)

١٢- اللعاب يفرز سائل يسمى.....

(سكريات- نشويات- انزيمات- بروتينات)

١٣- اللسان عضو الكلام حيث انه يحول الصوت الناتج من..... الى كلمات مفهومة.

(الاحبال الصوتية- الحنجرة- القصبة الهوائية- البلعوم)

١٤- اللعاب يحول النشويات الى.....

(بروتينات- كربوهيدرات- دهون- سكريات)

١٥- النكاف هو مرض فيروسي يصيب.....

(الכבד- الاذن- الغدد اللعابية- الفم)

١٦- تجويف مشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسى.

(المريء- القصبة الهوائية- البلعوم- الفم)

- ١-تهضم النشويات بواسطة.....
 (العصارة الصفراوية-العصارة المغوية-اللعا~~b~~-العصارة المعدية)
 ٢-تهضم البروتينات بواسطة.....
 (العصارة المغوية-العصارة الصفراوية-العصارة البنكرياسية)
)
 ٣-تهضم الدهون بواسطة.....
 (العصارة الصفراوية-العصارة المغوية-اللعا~~b~~-العصارة المعدية)
 ٤-اللعا~~b~~ يهضم النشويات ويحولها الى.....
 (مستحلب دهنی-سکریات-بروتینات-فیتامینات)
 ٥-التدخین یسبب.....
 (السمنة--عسر الهضم-الامراض المعدية-البدانة)
 ٦-تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز.....
 (التنفسی-الهضمي-العصبي-الدوري)
 ٧-يتجمع الغذاء المهمضوم في.....
 (العری-المعدة-الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة)
 ٨-العضو الذي يتواجد في الجهاز التنفسی والجهاز الهضمي.....
 (الفم- العری- البلعوم- الحنجرة)
 ٩-في الجهاز الهضمي المعدة تلي.....
 (الكبد- العری- الاثنا عشر-اللفائفي)
 ١٠-تساعد الصفراء في هضم.....
 (البروتینات- النشويات- الدهون- الفیتامینات)
 ١١-من خصائص الكائنات الحية.....
 (الاحساس- الارتجاع- النمو- كل ما سبق)
 ١٢-المعدة هي.....
 (جهاز- عضو- نسيج- خلية)
 ١٣-يوجد اللفائفي في.....
 (المعدة- الامعاء الدقيقة- الامعاء الغليظة- الفم)
 ١٤-يقع العری ضمن مكونات الجهاز.....
 (التنفسی- الدوري- الهضمي- العصبي)
 ١٥-تحويل الطعام من صوره معقدة الى صورة بسيطة يقصد بها.....
 (الامتصاص- الهضم- الاحساس- التنفس)



- ١-يقوم جسم الانسان بالعديد من الوظائف.....
(المختلة-المنتجة-الحيوية-الانسجة)
- ٢-يحتاج جسم الانسان الى.....للقیام بالوظائف الحيوية.
(الهضم - الاعضاء - الطاقة - التكاثر)
- ٣-يتنفس الانسان للحصول على الطاقة من.....
(الهضم- التنفس- الحركة- الغذاء)
- ٤-عملية حيوية يقوم بها انسان للحصول على الطاقة من الغذاء المهضوم.
(الهضم- التنفس- الطاقة- الامتصاص)
- ٥-من مكونات الجهاز التنفسي.....
(المعدة
-المرئ- المستقيم- الانف)
- ٦-اول اعضاء الجهاز التنفسي.....
(البلعوم- الأنف- الرئتين--لسان المزمار)
- ٧-يبطن الانف من الداخل بطبقة.....
(اهداب- قصبيات- غضاريف- مخاط)
- ٨-يحتوي الانف على.....لتدرية الهواء.
(شعيرات دموية- طبقة مخاطية--شعر- غضاريف)
- ٩-يفضل التنفس عن طريق الانف وليس عن طريق.....
(المرئ- الفم- القصبة الهوائية- الحويصلات الهوائية)
- ١٠-الاصابة بالأمراض الصدرية تكون بسبب التنفس عن طريق.....
(الفم- الانف- البلعوم- القصبة الهوائية)
- ١١-التجويف المشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.....
(المرئ- البلعوم- القصبة الهوائية- لسان المزمار)
- ١٢-يسمح البلعوم بمرور..... الى القصبة الهوائية.
(الطعام- الغذاء- الهواء- التنفس)
- ١٣-القصبة الهوائية مزودة ب.....لتبقيها مفتوحة باستمرار.
(لسان المزمار- حلقات غضروفية- اهداب- شعيرات دموية)
- ١٤-عضو الكلام في الانسان هو اللسان بينما عضو الصوت هو.....
(الفم- الحنجرة- لسان المزمار- البلعوم)
- ١٥-وظيفة الحلقات الغضروفية في القصبة الهوائية تجعلها.....
(مغلقة- منبسطة- مفتوحة- منقبضة)

- ١٦-تبطن القصبة الهوائية بـ.....
(مخاط-اهداب-حلقات غضروفية -حويصلات هوائية)

١٧-وظيفة الاهداب في القصبة الهوائية.....
(ابقاء القصبة مفتوحة-دخول الهواء-طرد الجراثيم-تبادل الغازات)

١٨-هو المسئول عن سد فتحة القصبة الهوائية اثناء البلع.
(الحويصلات الهوائية -الحنجرة-لسان المزمار -الاهداب)

١٩-تتفرع من القصبة الهوائية الى اسفل.....
(حويصلات هوائية--شعيرات دموية-شعبتين هوائيتين-اهداب)

٢٠-توجد الرئتين في التجويف.....
(البطني-الصدرى-الرئوى-المعدى)

٢١-تحاط الرئتين من الامام ب.....
(اهداب-انسجة-حلقات غضروفية-ضلوع)

٢٢-يتفرع من الشعب الهوائية.....
(قصيبات هوائية-حويصلات هوائية-شعيرات دموية)

٢٣-تحاط الحويصلات الهوائية بشبكة من.....
(الشعر-الغازات-الشعيرات الدموية -الشعب الهوائية)

٢٤-يتم تبادل الغازات بين الهواء والدم في.....
(القصبة الهوائية-الحويصلات الهوائية-الرئتين-الاهداب)

٢٥-يساعد في اتمام عملية التنفس.....
(الرئتين-الحجاب الحاجز-الشعب الهوائية -لسان المزمار)

٢٦-الغشاء العضلي الذي يفصل بين التجويف البطني والتجويف الصدرى هو.....
(الرئتين-الحجاب الحاجز -الشعب الهوائية -لسان المزمار)

٢٧-يفضل التنفس عن طريق..... لتجنب الاصابة بالأمراض.
(الفم-الشعب الهوائية -الأنف-البلعوم)

٢٨-وظيفتها طرد الأجسام الغريبة من القصبة الهوائية.
(الحلقات الغضروفية-الاهداب-الرئتين-المخاط)

٢٩-يتنفس الانسان اكسجين الهواء عن طريق.....
(القصبة الهوائية-الرئتين-الحويصلات الهوائية-الحجاب الحاجز)

- ٢١-تنفس الاسماك الاكسجين المذاب في الماء عن طريق
 (الرئتين-الخاسيم-الفم-الجلد)
- ٢٢-يزداد عدد مرات التنفس بزيادة نشاط الجسم لتوليد الازمة للجسم..
 (هواء-طاقة-غذاء-حركة)
- ٢٣-يزداد عدد مرات التنفس بزيادة الجسم
 (خمول-نشاط-هواء-اكسجين)
- ٢٤-يحتوي هواء الزفير على ثاني اكسيد الكربون و
 (اكسجين-بخار ماء-هيدروجين-نيتروجين)
- ٢٥-هي عملية دخول الهواء المحمل بالاكسجين الى الرئتين.
 (الزفير-تنفس-الشهيق-الهضم)
- ٢٦-هي عملية خروج الهواء المحمل بغاز ثاني اكسيد الكربون.
 (تنفس-الشهيق-الزفير-تبادل الغازات)
- ٢٧-في عملية الشهيق تقبض عضلة الحجاب الحاجز الى
 (اعلى-اسفل-يسار-لا شيء)
- ٢٨-في عملية الزفير تنبسط عضلة الحجاب الحاجز الى
 (اسفل-اعلى-يسار-كل ما سبق)
- ٢٩-يتسع التجويف الصدري في عملية
 (الشهيق-الزفير-الهضم-الامتصاص)
- ٤٠-يضيق التجويف الصدري في عملية
 (الزفير-الشهيق-الهضم-الحركة)
- ٤١-يدخل الهواء في عملية الشهيق محمل ب
 (ثاني اكسيد الكربون-اكسجين-نيتروجين-هيدروجين)
- ٤٢-يخرج الهواء في عملية الزفير محمل ب
 (اكسجين-ثاني اكسيد الكربون-هيدروجين-نيتروجين)
- ٤٣-يحتوي هواء الزفير على بخار الماء و
 (اكسجين-ثاني اكسيد الكربون-نيتروجين-هيدروجين)
- ٤٤-يتغير ماء الجير لوجود غاز في هواء الزفير.
 (اكسجين-ثاني اكسيد الكربون-نيتروجين)
- ٤٥-تكون قطرات الماء على الزجاج دليل على وجود في هواء الزفير.
 (اكسجين-ثاني اكسيد الكربون-بخار الماء-كل ما سبق)

- ٤٦- يحتوي هواء الزفير على ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء كنواتج عملية.....
 (الحركة-الهضم- التنفس- الامتصاص)
- ٤٧- يتم تبادل الغازات بين الهواء.....
 (الخلايا- الرئة- الدم- الشعيرات الدموية)
- ٤٨- يحمل الدم غاز من الرئتين ويوزعه على خلايا الجسم.
 (الاكسجين- ثاني اكسيد الكربون- النيتروجين- الهيدروجين)
- ٤٩- تقوم بطرد غاز ثاني اكسيد الكربون وبخار الماء الى الخارج.
 (الشعيرات الدموية - الحويصلات الهوائية- الرئتين- الدم)
- ٥٠- تخلو الرئتين من اي
 (خلايا- عضلات- حويصلات هوائية- الاكسجين)
- ٥١- يزداد عدد مرات التنفس في حالة.....
 (الجلوس- الوقوف- الجري- النوم)
- ٥٢- الغازي الذي يعكس ماء الجير هو.....
 (الاكسجين- النيتروجين- ثاني اكسيد الكربون- الهيدروجين)
- ٥٣- تساعد عضلة الحجاب الحاجز في الية.....
 (الحركة-الهضم- التنفس- الارتجاع)
- ٥٤- في عملية الشهيق عضلة الحجاب الحاجز.
 (تنفس- تنقبض- تنغلق- تنفتح)
- ٥٥- في عملية الزفير عضلة الحجاب الحاجز.
 (تنقبض- تنفس- تنغلق- تنفتح)
- ٥٦- التجويف الصدري في عملية الزفير.
 (يتسع- يضيق- يلتصق- ينغلق)
- ٥٧- التجويف الصدري في عملية الشهيق.
 (يضيق- يتسع- ينغلق- يقفل)
- ٥٨- يفضل الاكثار من تناول فيتامين ج مثل البرتقال للوقاية من.....
 (السرطان- نزلات البرد- السمنة- البدانة)
- ٥٩- هي عملية دخول الهواء بالاكسجين الى الرئتين وخروج الهواء بثاني اكسيد الكربون من خلال جدار الحويصلات الهوائية.
 (الشهيق- الامتصاص- الزفير- تبادل الغازات)
- ٦٠- يتم تبادل غاز الاكسجين وغاز ثاني اكسيد الكربون من خلال جدار.....
 (القصبة الهوائية- الشعب الهوائية- الحويصلات الهوائية- الرئتين)

الحمد لله رب العالمين

نماذج الأسئلة

١. الجهاز العضلي

السؤال الأول :- تخير الإجابة الصحيحة :

- ١) يتم امتصاص الغذاء المهضوم في
 ج. الأمعاء الدقيقة ب. المعدة أ. المريء
 يتم هضم النشويات بواسطة
 ج. العصارة الصفراوية ب. العصارة المعدية أ. اللعاب
 يتجمع الغذاء غير المهضوم في
 ج. الأنثا عشر ب. الأمعاء الغليظة أ. المعدة
 تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز
 ج. البولى ب. التنفسى أ. الهضمى
 عدد الأسنان الدائمة
 ج. ٢٠ ب. ١٠ أ. ٣٢
 وظيفة الجهاز العصبى هي :
 ج. الإخراج ب. الإحساس أ. الهضم
 الجهاز المسئول عن إنتاج أفراد جديدة هو :
 ج. التناسلى ب. العصبى أ. الهضمى
 المعدة هي :
 ح. خلية ب. جهاز أ. عضو



A decorative ribbon banner with a red, white, and green striped pattern. The banner is tied in a bow at the top and features the following Arabic text:

الحمد لله رب العالمين

٢) أكمل ما يأتي :

- ١- يبدأ هضم البروتينات في و

٢- يبدأ هضم النشويات في و هضم الدهون في

٣- من أمثلة العصارات الهاضمة في جسم الإنسان العصارة و العصارة

٤- تنقسم الأمعاء الدقيقة إلى و

٥- القناة الهضمية يصل طولها إلى أمتار وتبدأ ب و تنتهي ب

٦- من ملحقات القناة الهضمية و و

٧- الغدد اللعابية عددها أزواج تفرز سائل يسمى ويحول إلى

٨- الأمعاء الدقيقة يبلغ طولها أمتار وتبدأ ب ثم

٩- أهمية الغذاء أنه مصدر والمواد تساعد على إلتحام الجر

١٠- عدد الأسنان الدائمة سنة مقسمة إلى ،في كل فاک ناب ، قواطع ، ضروس.

٣) أكتب المصطلح العلمي:

- ١- سائل يفرز في الفم و يعمل على هضم المواد النشوية . (.....)

٢- عصارة تفرز من الكبد و تؤثر في هضم الدهون. (.....)

٣- مرض فيروسي يصيب الغدة اللعابية التي توجد أسفل الأذن و تورمها. (.....)

حلوة

الحصص الدراسية للأبتدائي

- ٤- عملية تحويل الغذاء من صورة معقدة إلى بسيطة يستفيد منها الجسم. (.....)
- ٥- تجويف الأسنان واللسان وتفتح فيه الغدد اللعابية. (.....)
- ٦- تجويف مشترك يؤدي إلى المرئ والقصبة الهوائية. (.....)
- ٧- أنبوبة عضلية يمر خلالها الطعام ليصل للمعدة. (.....)
- ٨- عصارة تحول الدهون لمستحلب دهنی. (.....)
- ٩- جزء من القناة الهضمية لتخزين الطعام الغير مهضوم. (.....)
- ١٠- كيس عضلي يصل بين المرئ والأمعاء الدقيقة. (.....)
- ١١- جزء من القناة الهضمية يتم فيه إمتصاص الطعام المنهض. (.....)
- ١٢- العضو المسؤول عن تقليل الطعام . (.....)

٤) ما النصائح التي تقدمها لزملائك للمحافظة على الجهاز الهضمي؟

٥) ماذا يحدث إذا :

١- تم إستئصال الأمعاء الدقيقة من الإنسان ؟

٢- عدم وجود لسان في الفم ؟

٦) أذكر نوع العصارات التي تفرزها الغدد التالية (الغدد اللعابية - الكبد) ؟

٧) ما الدور الذي تقوم به الأعضاء التالية :

١. المعدة ٢. الأمعاء الدقيقة

٨) علل لما يأتي :

١- تهضم البروتينات في المعدة و الأمعاء الدقيقة ؟

٢- تتكون الأسنان من قواطع وأنيات وضروس ؟



حلوة لِلصَّفَّ الْأَرْبَعَ الْأَبْتَدَلِي

الإجابة

١) تخير الإجابة الصحيحة :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ٣. الأمعاء الغليظة | ١. الأمعاء الدقيقة |
| ٤. الهضمى | ٢. اللعب |
| ٦. الإحساس | ٣٢. ٥ |
| ٨. عضو | ٧. التناسلي |

٢) أكمل ما يأتي :

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ٢. الفم – و المعدة | ١. المعدة و الأمعاء الدقيقة |
| ٤. الأنثى عشر و اللفائفي | ٣. الصفراوية و البنكرياسية |
| ٦. الغدد اللعابية – الكبد - البنكرياس | ٥. من ٩ - ١٠ أمتار – الفم – الشرج |
| ٨. ٧ أمتار- الأنثى عشر – اللفائفي | ٧. ٣ أزواج – اللعب – النشويات إلى السكريات |
| ١٠. ٣٢ - ١٦ - ٤ - ٢ - ١٠ ضرور | ٩. الطاقة – البروتينية |

٣) أكتب المصطلح العلمي :

- | | | |
|----------------|---------------------|------------|
| ٣. النكاف | ٢. الصفراوية | ١. اللعب |
| ٦. البلعوم | ٥. الفم | ٤. الهضم |
| ٩. أمعاء غليظة | ٨. الصفراوية | ٧. المرى |
| ١٢. اللسان | ١١. الأمعاء الدقيقة | ١٠. المعدة |





حلوة
الفصل الدراسي الثاني

٤) النصائح :

١. مضخ الطعام جيداً.
٢. عدم الإفراط في تناول الوجبات السريعة.
٣. الإبتعاد عن تناول مكبات الطعام و اللون و الرائحة.
٤. الإمتناع عن شراء الطعام من الباعة الجائلين.
٥. ممارسة الرياضة بانتظام.

٥) ماذا يحدث إذا :-

- ١- لن يتم إمتصاص و هضم الطعام كلياً .
- ٢- لن نتذوق الطعام ولن يختلط الطعام باللعل .

٦) الغدد الـعـابـية : اللـعـابـ (ـيـحـوـلـ النـشـويـاتـ إـلـىـ سـكـريـاتـ)

الـكـبدـ : الصـفـراـوـيـةـ (ـتـهـضـمـ الـدـهـوـنـ)

٧) المـعـدـةـ : هـضـمـ غـيـرـ كـامـلـ لـلـبـرـوتـيـنـ.

الأـمـعـاءـ الدـقـيقـةـ : إـمـتـصـاصـ وـ هـضـمـ كـامـلـ لـلـغـذـاءـ

الـأـثـنـىـ عـشـرـ : هـضـمـ الـدـهـوـنـ

٨) عـلـلـ لـمـاـ يـأـتـيـ :

١- هـضـمـ الـبـرـوتـيـنـ يـبـدـأـ فـيـ الـمـعـدـةـ وـ يـكـوـنـ هـضـمـ غـيـرـ كـامـلـ لـلـبـرـوتـيـنـ (ـبـالـعـصـارـةـ الـمـعـدـيـةـ) ثـمـ هـضـمـ كـامـلـ لـلـبـرـوتـيـنـ فـيـ الـفـائـقـيـ عـنـ طـرـيـقـ الـعـصـارـةـ الـمـعـوـيـةـ.

٢- لأنـ لـكـلـ مـنـهـ وـظـيـفـةـ :

- القواطع : تقطع الطعام
- الأنابيب : تمزق الطعام
- الضروس : تطحن الطعام





حلوة
للفصل الدراسي الثاني

٢. الجهاز التنفسي

١) أكمل الجمل الآتية :

١. تساعد عضلة على آلية عمل الرئتين.
٢. يحدث تبادل الغازات في الحويصلات الهوائية بين و
٣. يدخل الهواء إلى الرئتين أثناء عملية و يخرج من الرئتين أثناء عملية
٤. يتضاعد غاز أثناء عملية التنفس.
٥. يتم تبادل الغازات أثناء التنفس في بين و
٦. من أعضاء الجهاز التنفسي في الإنسان و
٧. في عملية الشهيق يدخل غاز ويتسع وينقبض
٨. في عملية يخرج غازي ثاني أكسيد الكربون و ويفضي وتتبسط

٢) ماذا يحدث إذا :

١. إستئصال لسان المزمار من الإنسان.
٢. عدم وجود مخاط أو شعر في الأنف .

٣) علل لما يأتي :

١. يفضل التنفس عن طريق الأنف و ليس الفم ؟
٢. وجود حلقات غضروفية غير كاملة الإستدارة حول القصبة الهوائية ؟



حلوة القصبة والرابح والأبتدا

٣. وجود أهداب داخل القصبة الهوائية؟

٤. وجود اللسان داخل الفم؟

٤) ذكر وظيفة كلًا من :

١. القصبة الهوائية

٢. الحويصلات الهوائية

٣. شعب هوائية

٤. الرئتين

٥. الحاجب الحاجز

٦. لسان المزمار

٧. الحلقات العضروفية والأهداب بالقصبة الهوائية.





الإجابة

١) أكمل الجمل الآتية :-

١. الحجاب الحاجز
 ٢. الدم و الهواء
 ٣. الشهيق - الزفير
 ٤. ثاني أكسيد الكربون
 ٥. الحويصلات الهوائية - الهواء والدم
 ٦. الرئتين و القصبة الهوائية
 ٧. الأكسجين - القفص الصدري - عضلة الحجاب الحاجز
 ٨. الزفير - بخار الماء - القفص الصدري - عضلة الحجاب الحاجز
- ٢
١. سوف يدخل الغذاء للقصبة الهوائية .
 ٢. سوف تدخل الأتربة و الميكروبات للجهاز التنفسى.

٣ ١- لأنها تحتوى على طبقة مخاطية و شعر لحز الأتربة و الميكروبات و شعيرات دموية لتدفئة الهواء.

- ٢- لكي تظل مفتوحة بإستمرار و تسمح بحركة المرئ.
- ٣- لطرد الأجسام الغريبة.
- ٤- لخلط الطعام باللعل و التذوق والكلام.

٤ ١. القصبة الهوائية : ممر للهواء

٢. الحويصلات الهوائية : تبادل الغازات و الغذاء المهمضوم
٣. الشعب الهوائية : ممر للهواء ٤. الرئتين : تبادل الغازات
٥. الحجاب الحاجز : يفصل بين التجويف الصدر و البطنى و يساعد على آلية التنفس
٦. لسان المزمار : منع دخول الطعام إلى القصبة الهوائية
٧. الحلقات الغضروفية : تجعل القصبة الهوائية مفتوحة بإستمرار
- الأهداب : طرد الأجسام الغريبة من القصبة



مراجعة الأسبوع الأول لشهر مارس ٢٠٢١ (علوم) الصف الرابع الابتدائي

• تخير الإجابة الصحيحة :

١. الجهاز المسئول عن إنتاج أفراد جديدة هو

(التنفس - التنافس - الهضم)

٢. وظيفة الجهاز العصبي.....

(التنفس - الاحساس - الارتجاع)

٣. يعتبر..... من ملحقات القناة الهضمية

(الفم - البنكرياس - البلعوم)

٤. تبدأ عملية الهضم في.....

(المعدة - الفم - المريء)

٥. عدد الأسنان في الشخص البالغ سنًا.

(٢٠ - ٣٢ - ١٦)

٦. يبدأ هضم النشوبيات في.....

(المعدة - الفم - الأمعاء الدقيقة)

٧. يبدأ هضم البروتينات في.....

(المعدة - المريء - الكبد)

٨. تفرز العصارة الصفراوية بواسطة.....

(الكبد - المريء - الأمعاء الدقيقة)

٩. تساعد العصارة الصفراوية في هضم.....

(النشوبيات - الدهون - البروتينات)

١٠. يتم امتصاص الغذاء المهضوم في.....

(المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة)

١١. يتجمع الغذاء الغير مهضوم في.....

(اللفافى - الأمعاء الغليظة - المعدة)

١٢. يتم هضم النشوبيات بواسطة

(المعدة - اللعاب - البنكرياس)

الجهاز الهضمي

حتى اللعاب

علوم

صفاران

٢٠١٩ ترم

• الجهاز المسؤول عن هضم وامتصاص الطعام **الجهاز** ...
[العصبي - التنفسى - **الهضمى** - البولى]

• يتكون الجهاز الهضمي من و ملحقات القناة الهضمية
[القلب - الكبد - **القناة الهضمية** - القناة الـلـعـابـيـة]

• تبدأ القناة الهضمية بفتحة [**الفم** - الشرج - الأذن - الأذن]

• تنتهي القناة الهضمية بفتحة [الفم - الأذن - **الشرج**]

* انتـراـتـه مـعـلـمـنـجـبـرـ/ـأـجـمـلـهـ العـجـمـلـ *

• الفم به أـسـنـانـ وـلـسانـ وـ...ـ [عـيـنـ - يـدـ - شـعـرـ - فـدـ لـعـابـيـة]

عدد الأسنان في الشخص البالغ سنة [٤٠ - ٣٢ - ٣٢ - ٤]

عدد الأسنان اللبنية في الأطفال سنة [٢١ - ٢٢ - ٢٢ - ٢٠]

عدد الأسنان في كل فك في الإنسان البالغ [٣٢ ، ٣٢ ، ١٦ ، ١٦]

عدد أزواج الفد لـعـابـيـة أـزـوـاجـ [٤٦ - ٤٦ - ٦٥ - ٦٥]

اللعاب سائل يحول الشـاشـاـ إلى ...ـ [زـيـتـ - سـكـرـ - نـورـ - صـاءـ]

البلعوم حتى الأمعاء الدقيقة > تم بتاريخ ٢٠١٥

تجويف هشتراك بين المرىء والقصبة الهوائية
[المرىء - البلعوم - المعدة]

يمر منه الطعام إلى المعدة وهو أبوبية عضلية رفيعة
[المعدة - القلب - العري - الكبد]

يتم هضم البروتينات جزئياً في [الليد - الفم - المعدة - اللسان]

تفرز المعدة العصارة [البيضاء - المعدية - الصفراء - اللعابية]

تفرز الأمعاء الدقيقة العصارة [المحوية - الصفراء - البيضاء لللعابية]

تنقسم الأمعاء الدقيقة إلى اثنتين عشرة ...
[معدة - لسان - لفائف - كبد]

يتم الهضم الكامل للطعام في ...
[الفم - الأمعاء الدقيقة - المعدة - البنكرياس]

كيس دهني يتم فيه هضم الدهون جزئياً
[العري - المعدة - البنكرياس - الفم]

بداية الأمعاء الدقيقة [اصبع مشر - اثنى عشر غص - لسان]

امتصاص الطعام المعضوم يتم بواسطة
[الخملات - الفم - الكبد - المرىء]

تابع قدسيات على المطران الرحمن

امراض الطعام المرضي يتم في
 [الفم - اللعائفي - البد - الجلد]

حالات صغيرة توجد على جهاز الرئوام لقيمة مئوية عن
أمراض الطعام المرضي حسب [العين - الزهاب - المحدث - الموت]

أمراض الطعام غير المرضي يتم في
 [الدقيقة - الغلظة - الصغيرة - المتوسطة]

ترخيص الدصوقة بواسطة العصارة التي تفرزها
 [البتريليس - الجلد - الكبد - الغدر اللعابي]

العصارة المعوية ترخص جزئياً
 [الكربوهيدرات - الألياف - البروتينات - الدهون]

كل الرق يحافظ على صحة الجهاز الريحي ماعدا
هضنة الطعام جيداً - تناول غذاء صحي متوازن - الاسترطاف في تناوله
الدهون - عدم شراء الأطعمة سامة الحادية

بيب مرحلة المعة والرئني عشر.
 [العصير - الماء - الرواء - الترشيش]

كل دلق حالات العناية الريحانية ماعدا
 [البد - الفم - البتريليس - الغدر اللعابي]

قدرات الجهاز التنفسى على حصف رابع ماركس ٩٠١

- أول عضو في الجهاز التنفسى [الغم - الأنف - الأنف - العين]
الأنف به [شعر - شعرات دموية - مادة مخاطية - حلقة ماء]
- حلقات غضروفية غير كامنة الاستدامة [الحنجرة - الرئتين - القصبة الهوائية - البلعوم]
- تطرد الأجسام الغريبة من القصبة الهوائية [الأذن - الرهقون - المادة المخاطية - العين]
- يمع دخول الطعام والتراب إلى القصبة الهوائية [الجلد - الأنف - لسان المزمار - المخاط]
- تبادل الغازات بين الدم و... [الماء - الهواء - اللعاب - الجلد]
تبادل الغازات يتم بواسطته
[الشعر - الشعرات الدموية - المويصلات الرواتية - المatura]
- يحصل ... بين التجويف الصدري والبطنى ...
[الجلد - العضم - الرم - العجاب الحاجز]
- ترتفع الضلع إلى أعلى من محلية ... [التشريح - الزفير - الرضم الإضراب]
يخرج ثانى أكسيد الكربون من الرئتين من محلية ...
[الشهيق - الزفير - الاحساس - الهضم]
- المسئول عن محلية الشهيق والزفير ...
[الجلد - الرسنان - العجاب الحاجز - العظام]
- جدر المويصلات الهوائية ...
[رقيقة - سميكه - صلبة - سائلة]

مراجعة شهر مارس للخطف ٤٦

- ١- يهدى اهتمام القراء المهموم في .
ـ (المعدة - الامماد الدقيقة - الامماد الغليظ)
 - ٢- يهدى حضم الشوكيات في المفم بواسطة .
ـ (اللعاب - العصارة العوية - العصارة الصعازاوية)
 - ٣- تقع المعدة هفت هلوسات اجهاز .
ـ (الععن - التناسلى - البولى)
 - ٤- يتجمع القراء غير المهموم في .
ـ (المعدة - الامماد الدقيقة - الامماد الغليظ)
 - ٥- يهدى حضم البروتينات في .
ـ (الالبر - المعدة - الفم)
 - ٦- تفرز العصارة .
ـ (في المغناطي)
 - ـ (الهرقاوية - البتراسية - الموية)
 - ـ (التجويف المسترد بين الجهاز العصبي والتنفس)
ـ (المرئ - البلعوم - المعدة)
 - ـ (من ملحقات القناة الهضمية)
ـ (الالبر - المعدة . البلعوم)
 - ـ (سمن اول هبرى في الامماد الدقيقة)
ـ (البلعوم - المعدة . (الاتناسر)
 - ـ (تقرن .
ـ (يتمزق الطعام داخل الفم)
ـ (المسان - الاسنان - العظام)

- ١١ من اعراض ارتجهار التنفس في الاشخاص —
 (القلب - الرئتان - المعدة)
- ١٢ - تهدىء تبادل الغازات اثناء التنفس في —
 (القمة المعاوسة - الفم - الحويملات المعاوسة)
- ١٣ - لا يدخل الطعام الى الحنجرة بسبب وجود سر
 (الهرس - لسان المزمار - اللسان)
- ١٤ - يحتوى هواء الزفير على عذراز —
 (ثان الأسيد الكربون - الاكسجين - النيتروجين)
- ١٥ - يحدث في لحظة الحجاب الحاجز اثناء الزفير
 (انقباها - انبساط - كلها)
- ١٦ - تؤخذ الحلقات الدقرونية في —
 (القلب - القمة المعاوسة - المعدة)
- ١٧ - تقوس — يتدفق المرواد قيل دخولة الى الرئتين
 (الشعر - المستعيرات الرسمية - الفم)
- ١٨ - يدخل الموارد محملاً بالآسيجين الى الرئتين اثناء عمله
 (الزفير - الشهيق - الاشنان ~~اللهيقي~~)
- ١٩ - يتوقف انساناً للجمول مع
 (الطعام - الطاقة - الراحة)
- ٢٠ - يزداد عدد هرات التنفس في حالة —
 (الوقوف - الجرى - النوم)